

УДК 616-053.2

ISSN 0031-403x (Print) ISSN 1990-2182 (Online)

**Учредители:** Союз педиатров России  
и ООО «Педиатрия» (редакция).

Журнал издается с мая 1922 г.  
Зарегистрирован 19.05.1947 г. Министерством связи СССР.  
**Свидетельство о регистрации СМИ:** выдано ФС по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
14.11.2008 г.: **ПИ № ФС77-34091** (печатная версия),  
**Эл № ФС77-34090** (электронная версия).

Журнал «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского» включен  
в **Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК**,  
рекомендованных для опубликования результатов научных  
работ на соискание ученой степени доктора и кандидата  
наук. <http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

Журнал входит в российские базы цитирования:  
РИНЦ, РИФ, ВИНТИ, КиберЛенинка, индексируется в  
международных поисковых системах: Scopus, Web of Science,  
EBSCO Publishing, East View Information Services, Inc.

**Главный редактор**

А.Г. Румянцев

**Зам. главного редактора**

Т.В. Казюкова

Г.А. Самсыгина

**Научный редактор**

Н.А. Мазурина

**Ответственные секретари**

Ю.Ю. Новикова

Е.В. Макаренко

**Заведующая редакцией**

М.Н. Казакова

**Компьютерная верстка**

М.Н. Елисеева

**Корректор**

В.А. Елетина

**Перевод**

В.К. Котлукова

**Web-сайт**

Е.Е. Бессонов

**Адрес почтовый для корреспонденции:**

115054 Москва-54, а/я 32

Телефон: +7 (495) 959-88-22

**Издатель: ООО «Педиатрия»**

119049 Москва, 4-й Добрынинский пер., д. 1/9

Телефон/факс: +7 (495) 959-88-22

E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)

**Типография: ООО «Тверской Печатный Двор»**

170518 г. Тверь, с. Никольское, 26

Телефон: +7 (4822) 370-555

E-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

Подписано в печать 22.07.20.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 38.

Журнал распространяется по подписке. Тираж 5000 экз.

Выходит 1 раз в два месяца.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:

для физических лиц – **71458; 71695** (годовая),

для организаций – **71459; 71696** (годовая).

Подписной индекс по объединенному каталогу

«Пресса России» – **29219**.

Электронная подписка – на сайте Научной электронной  
библиотеки: [https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription_1.asp)

Присланные в редакцию статьи не возвращаются.

Мнения авторов могут не совпадать

с позицией редколлегии и редакционного совета.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов.

При воспроизведении опубликованных статей

ссылка на журнал «Педиатрия» обязательна.

**Founded** by the Union of Pediatricians of Russia  
and «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board).

The Journal is published continuously since May, 1922.

Registered by the Ministry of Communications of the USSR in  
May 19, 1947. **Certificate of Registration** of Printed Mass Media

**Series ПИ № ФС77-340191** dated November 14, 2008, by the  
Federal Service for Supervision the Sphere of Telecom, Information  
Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor).

**Journal «PEDIATRIA» n.a. G.N. Speransky** is approved by  
the Higher Attestation Commission of the Ministry for Education  
and Science of Russian Federation for publication of principal  
scientific findings of theses submitted for the degrees  
of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences.

<http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

The Journal is indexed in Russian databases (DB):

RSCI, RIF, VINITI, CyberLeninka and international DB:

Scopus, Web of Science, EBSCO Publishing, East View

Information Services, Inc.

**Editor-in-chief**

Rumyantsev A.G.

**Deputy Editors-in-chief**

Kazyukova T.V.

Samsygina G.A.

**Scientific editor**

Mazurina N.A.

**Editorial secretary**

Novikova Yu.Yu.

Makarenko E.V.

**Managing editor**

Kazakova M.N.

**Design and layout by**

Eliseeva M.N.

**Editor-corrector**

Eletina V.A.

**Translator**

Kotlukova V.K.

**Web**

Bessonov E.E.

**Mailing address:**

Russia 115054 Moscow-54, p/o box 32

Telephone: +7 (495) 959-88-22

**Published by: «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board)**

located in Russia 119049 Moscow, 4<sup>th</sup> Dobryninsky pereulok, 1/9

Telephone/fax: +7 (495) 959-88-22

E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)

**Printed at «Tverskoy Pechatny Dvor» Ltd.**

located Russia 170518 Tver, Nikolskoye village, 26

Telephone: +7 (4822) 370-555

E-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

Signed to print on Jul. 22, 2020.

Format 60x84/8. Size 38 typographic pages.

Distributed by subscription in amount

of 5000 copies, bimonthly.

Subscription Indexes with «Rospechat» Catalogues:

for individuals – **71458; 71695** (annual),

for companies – **71459; 71696** (annual).

Subscription Index with «The Russian Press»

General Catalogue – **29219**.

Electronic Subscription with the Scientific

Electronic Library at [https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription_1.asp)

Accepted manuscripts are not returning to the corresponding

authors. The opinions expressed are those of the author(s)

do not necessarily reflect the opinions of the Editorial Board and

(or) the Editorial Council.

The Editorial Board does not accept any responsibility

for the advertisements. When and if re-using any part of the

content of the Journal, the reference to the Journal «Pediatria»

n.a. G.N. Speransky is mandatory.

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – Румянцев Александр Григорьевич**  
академик РАН, д.м.н., профессор

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Алексеева Е.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Балыкова Л.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Саранск; Баиндурашвили А.Г., акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Баранов А.А., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Володин Н.Н., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Горелов А.В., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Заплатников А.Л., д.м.н., проф., Москва; Ильенко Л.И., д.м.н., проф., Москва; Казюкова Т.В., зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; Ковтун О.П., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Екатеринбург; Куцев С.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Курцер М.А., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Кучма В.Р., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Лобзин Ю.В., акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Лукьянов С.А., акад. РАН, д.б.н., проф., Москва; Намазова-Баранова Л.С., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Огородова Л.М., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Томск; Петрайкина Е.Е., д.м.н., проф., Москва; Рошаль Л.М., д.м.н., проф., Москва; Румянцев С.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Самсыгина Г.А., зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; Фурман Е.Г., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Пермь; Школьников М.А., д.м.н., проф., Москва; Шумилов П.В., д.м.н., проф., Москва

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Алейникова О.В., д.м.н., проф., Минск, Беларусь; Арсентьев В.Г., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Асанов А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Байко С.В., д.м.н., Минск, Беларусь; Балаболкин И.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Батышева Т.Т., д.м.н., проф., Москва; Безлепкина О.Б., д.м.н., проф., Москва; Богомильский М.Р., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Боровик Т.Э., д.м.н., проф., Москва; Булатова Е.М., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Громова О.А., д.м.н., проф., Иваново; Гусева Н.Б., д.м.н., проф., Москва; Дегтярев Д.Н., д.м.н., проф., Москва; Демикова Н.С., д.м.н., проф., Москва; Жолобова Е.С., д.м.н., проф., Москва; Заваденко Н.Н., д.м.н., проф., Москва; Звягин А.А., д.м.н., проф., Воронеж; Зелинская Д.И., д.м.н., проф., Москва; Зубков В.В., д.м.н., проф., Москва; Зырянов С.К., д.м.н., проф., Москва; Карпова Е.П., д.м.н., проф., Москва; Касаткин В.Н., д.м.н., проф., Москва; Каширская Н.Ю., д.м.н., проф., Москва; Козлов В.К., д.м.н., проф., Хабаровск; Козлов Р.С., д.м.н., проф., Смоленск; Козлов Ю.А., д.м.н., проф., Иркутск; Короткий Н.Г., д.м.н., проф., Москва; Костинов М.П., д.м.н., проф., Москва; Котлукова Н.П., д.м.н., проф., Москва; Kuzmanovska D.B., MD., PhD., Skopje, Северная Македония; Лаврова А.Е., д.м.н., проф., Н-Новгород; Леонова Л.В., д.м.н., проф., Москва; Лыскина Г.А., д.м.н., проф., Москва; Мальцев С.В., д.м.н., проф., Казань; Манчук В.Т., д.м.н., проф., Красноярск; Масчан А.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Морозов Д.А., д.м.н., проф., Москва; Овсянников Д.Ю., д.м.н., проф., Москва; Павлов В.И., д.м.н., проф., Москва; Персин Л.С., д.м.н., проф., Москва; Полунина Н.В., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Радциг Е.Ю., д.м.н., проф., Москва; Разумовский А.Ю., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Ревякина В.А., д.м.н., проф., Москва; Сидоренко Е.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Скрипченко Н.В., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Сметанина Н.С., д.м.н., проф., Москва; Соболева М.К., д.м.н., проф., Новосибирск; Сорвачева Т.Н., д.м.н., проф., Москва; Спичак Т.В., д.м.н., проф., Москва; Талалаев А.Г., д.м.н., проф., Москва; Тамразова О.Б., д.м.н., проф., Москва; Туманян М.Р., д.м.н., проф., Москва; Харламова Ф.С., д.м.н., проф., Москва; Чернуха М.Ю., д.м.н., проф., Москва; Чугунова О.Л., д.м.н., проф., Москва; Шабалов Н.П., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Щербина А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Яковлева Т.В., д.м.н., проф., Москва; Яцык С.П., д.м.н., проф., Москва

**EDITOR-IN-CHIEF – Rumyantsev Alexander Grigoryevich****Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor Med. Sci., Professor****EDITORIAL BOARD:**

**Alekseeva E.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Balykova L.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Saransk, Republic of Mordovia; **Baindurashvili A.G.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Baranov A.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Volodin N.N.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Gorelov A.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zaplatnikov A.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ilyenko L.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kazyukova T.V.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kovtun O.P.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Yekaterinburg; **Kutsev S.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kurtser M.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuchma V.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lobzin Yu.V.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Lukyanov S.A.**, Academician of RAS, Doctor Bio. Sci., Prof., Moscow; **Namazova-Baranova L.S.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ogorodova L.M.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Tomsk; **Petryaykina E.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Roshal L.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Rumyantsev S.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Samsygina G.A.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Furman E.G.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Perm; **Shkolnikova M.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shumilov P.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow

**ADVISORY COUNCIL:**

**Aleinikova O.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Minsk, Belarus; **Arsentiev V.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Asanov A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Baiko S.V.**, Doctor Med. Sci., Minsk, Belarus; **Balabolkin I.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Batysheva T.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bezlepina O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bogomilsky M.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Borovik T.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bulatova E.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Gromova O.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Ivanovo; **Guseva N.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Degtyarev D.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Demikova N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zholobova E.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zavadenko N.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zvyagin A.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Voronezh; **Zelinskaya D.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zubkov V.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zyryanov S.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Karpova E.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kasatkin V.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kashirskaya N.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kozlov V.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Khabarovsk; **Kozlov R.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Smolensk; **Kozlov Yu.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Irkutsk; **Korotkiy N.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kostinov M.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kotlukova N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuzmanovska D.B.**, MD, PhD, Skopje, North Macedonia; **Lavrova A.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Nizhny Novgorod; **Leonova L.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lyskina G.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Maltsev S.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Kazan, Republic of Tatarstan; **Manchuk V.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Krasnoyarsk; **Maschan A.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Morozov D.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ovsyannikov D.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Pavlov V.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Persin L.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Polunina N.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Radzig E.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Razumovsky A.Yu.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Revyakina V.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Sidorenko E.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Skripchenko N.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Smetanina N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Soboleva M.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Novosibirsk; **Sorvacheva T.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Spichak T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Talalaev A.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tamrazova O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tumanyan M.R.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kharlamova F.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chernukha M. Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chugunova O.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shabalov N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Shcherbina A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yakovleva T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yatsyk S.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow



# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

- И.В. Казанцев, К.В. Лепик, И.С. Моисеев, Л.С. Зубаровская*  
**Современные возможности иммунотерапии злокачественных заболеваний у детей** ..... 8  
*I.V. Kazantsev, K.V. Lepik, I.S. Moiseev, L.S. Zubarovskaya*  
**Modern immunotherapy methods in pediatric patients with cancer**

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Л.В. Ольхова, О.Г. Желудкова, Ю.В. Кушель, А.Г. Меликян, С.К. Горельшев, М.В. Рыжова, А.Г. Коршунов, С.В. Горбатьих, В.Е. Попов, Л.П. Привалова, Н.Б. Юдина, Е.Л. Слобина, С.А. Румянцев*  
**Результаты мультицентрового исследования лечения атипичных тератоидно-рабдоидных опухолей центральной нервной системы у детей** ..... 18  
*L.V. Olkhova, O.G. Zheludkova, Y.V. Kushel, A.G. Melikyan, S.K. Gorelyshev, M.V. Ryzhova, A.G. Korshunov, S.V. Gorbatykh, V.E. Popov, L.P. Privalova, N.B. Yudina, E.L. Slobina, S.A. Roumiantsev*  
**Results of a multicenter study of treatment of central nervous system atypical teratoid-rhabdoid tumors in children**
- И.В. Маркова, С.Н. Бондаренко, О.В. Паина, Е.В. Бабенко, Т.Л. Гиндина, И.М. Бархатов, Е.В. Семенова, И.С. Моисеев, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев*  
**Эффективность и безопасность терапии анти-CD22 моноклональным антителом при рецидивах и рефрактерных формах В-линейного острого лимфобластного лейкоза у детей и взрослых** ..... 27  
*I.V. Markova, S.N. Bondarenko, O.V. Paina, E.V. Babenko, T.L. Gindina, I.M. Barkhatov, E.V. Semenova, I.S. Moiseev, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev*  
**Efficacy and safety of anti-CD22 monoclonal antibody therapy for relapses and refractory forms of B-lineage acute lymphoblastic leukemia in children and adults**
- Т.Т. Валиев*  
**Лимфома Беркитта у детей: 30 лет терапии** ..... 35  
*T.T. Valiev*  
**Burkitt lymphoma in children: 30 year treatment experience**
- А.В. Козлов, Т.В. Юхта, П.С. Толкунова, А.Г. Геворгян, И.В. Казанцев, К.В. Лепик, А.В. Бейнарович, И.В. Маркова, А.В. Ботина, В.В. Байков, Е.В. Морозова, А.Л. Алянский, И.Ю. Николаев, Н.Б. Михайлова, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев*  
**Роль аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей с лимфомой Ходжкина** ..... 42  
*A.V. Kozlov, T.V. Yukhta, P.S. Tolkunova, A.G. Gevorgyan, I.V. Kazantsev, K.V. Lepik, A.V. Beinarovich, I.V. Markova, A.V. Botina, V.V. Baykov, E.V. Morozova, A.L. Alyansky, I.Yu. Nikolaev, N.B. Mikhailova, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev*  
**The role of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children with Hodgkin's lymphoma**
- А.А. Шербаков, М.А. Кучер, А.Н. Зайцева, О.В. Паина, О.Н. Зацепина, Е.С. Кульнева, И.С. Ярушкина, Р.В. Клементьева, О.В. Голощчапов, И.С. Моисеев, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев*  
**Оценка факторов, влияющих на течение геморрагического цистита, и эффективности терапии у детей и молодых взрослых при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток** ..... 51  
*A.A. Shcherbakov, M.A. Kucher, A.N. Zaytseva, O.V. Paina, O.N. Zatsepina, E.S. Kulneva, I.S. Iarushkina, R.V. Klementeva, O.V. Goloshchapov, I.S. Moiseev, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev*  
**Hemorrhagic cystitis duration factors assessment and therapy efficacy evaluation in children and young adults after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**
- А.А. Очуренко, А.В. Петриченко, П.А. Романов, Т.А. Шароев, Н.М. Иванова, О.А. Тиганова*  
**Современные возможности и трудности диагностики костных сарком у детей** ..... 56  
*A.A. Ochurenko, A.V. Petrichenko, P.A. Romanov, T.A. Sharoev, N.M. Ivanova, O.A. Tiganova*  
**Modern possibilities and difficulties of bone sarcomas diagnosis in children**
- Ю.В. Старичкова, Д.Н. Балашов, А.Л. Лаберко, М.А. Масчан, А.Г. Румянцев*  
**Анализ планирования трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей с первичными иммунодефицитами с использованием специализированных информационных систем** ..... 63  
*Yu.V. Starichkova, D.N. Balashov, A.L. Laberko, M.A. Maschan, A.G. Rumyantsev*  
**Analysis of hematopoietic stem cell transplant planning in children with primary immunodeficiencies using specialized information systems**
- С.В. Красильникова, Д.Ю. Овсянников, Т.И. Елисеева, Е.В. Туш, Е.В. Большова, Р.А. Ларин, П.А. Фролов, И.И. Балаболкин*  
**Тимусный стромальный лимфопоэтин как предиктор формирования гипертрофических изменений слизистой оболочки носа у детей с atopической бронхиальной астмой и аллергическим ринитом** ..... 71  
*S.V. Krasilnikova, D.Yu. Ovsyannikov, T.I. Eliseeva, E.V. Tush, E.V. Bolshova, R.A. Larin, P.A. Frolov, I.I. Balabolkin*  
**Thymic stromal lymphopoietin as a predictor of hypertrophic changes in the nasal mucosa in children with atopie bronchial asthma and allergic rhinitis**
- Д.Ю. Овсянников, М.А. Карпенко, М.А. Жесткова, И.К. Ашерова, А.А. Байчикова, М. Даниэл-Абу, Ш.А. Гитинов, С.В. Зайцева, И.В. Коваленко, О.В. Кустова, А.Б. Малахов, И.М. Османов, Е.С. Павлова, Е.Е. Петрайкина, В.В. Попова, А.Ю. Ртищев, Э.Р. Самитова, Д.А. Скобеев, С.В. Старевская, А.Г. Талалаев, О.Г. Топилин, П.А. Фролов*  
**Трудности диагностики и ведения пациентов с нейроэндокринной клеточной гиперплазией младенцев** ..... 78  
*D.Yu. Ovsyannikov, M.A. Karpenko, M.A. Zhestkova, I.K. Asherova, A.A. Baychikova, M. Daniel-Abu, Sh.A. Gitinov, S.V. Zaitseva, I.V. Kovalevko, O.V. Kustova, A.B. Malakhov, I.M. Osmanov, E.S. Pavlova, E.E. Petraykina, V.V. Popova, A.Yu. Rtishchev, E.R. Samitova, D.A. Skobeev, S.V. Starevskaya, A.G. Talalaev, O.G. Topilin, P.A. Frolov*  
**Issues of diagnosis and management of patients with neuroendocrine cell hyperplasia of infancy**

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- И.Л. Давыдкин, И.В. Куртов, Ю.А. Гергель, Д.А. Кудлай, А.Ю. Борозинетц*  
**Оценка геморрагического синдрома у больных гемофилией А на фоне профилактической терапии и терапии по требованию препаратом Октофактор** ..... 88  
*I.L. Davydkin, I.V. Kurtov, Yu.A. Gergel, D.A. Kudlay, A.Yu. Borozinets*  
**Estimation of hemorrhagic syndrome in patients with hemophilia A during profilactic and on demand treatment with Octofactor**

Н.С. Грачев, Г.А. Полев, Т.В. Шаманская, Г.А. Новичкова, И.Н. Ворожцов, Е.С. Терновская, Д.Ю. Качанов Хирургическое лечение нейробластом шеи ..... N.S. Grachev, G.A. Polev, T.V. Shamanskaya, G.A. Novichkova, I.N. Vorozhtsov, E.S. Ternovskaya, D.Yu. Kachanov Surgical treatment of neck neuroblastomas	93
Е.В. Стрига, Д.Ю. Комелягин, О.В. Зайцева, С.А. Дубин, Т.Н. Громова, А.В. Петухов, Ф.И. Владимиров, С.В. Яматина, О.Е. Блажих Лимфадениты области головы и шеи у детей: дифференциальный диагноз ..... E.V. Striga, D.Yu. Komelyagin, O.V. Zaitseva, S.A. Dubin, T.N. Gromova, A.V. Petukhov, F.I. Vladimirov, S.V. Yamatina, O.E. Blagikh Lymphadenitis of the head and neck areas in children: differential diagnosis	103
Е.Ю. Радциг, Л.В. Малыгина Травмы наружного носа у детей в практике врача-педиатра ..... E.Yu. Radtsig, L.V. Malygina External nose injuries in children in pediatric practice	110
Б.М. Блохин, И.П. Лобушкова, А.С. Суюндукова, А.Д. Прохорова Возможности терапии кашля у детей с острой респираторной инфекцией ..... B.M. Blokhin, I.P. Lobushkova, A.S. Suyundukova, A.D. Prokhorova Treatment options for cough in children with acute respiratory infection	117
Н.Ю. Григоренко, М.Л. Стебелькова Взаимосвязь клинического и педагогического воздействия в процессе нормализации артикуляционных условий и коррекции нарушений звукопроизношения у детей с аномалиями зубочелюстной системы и ротовой полости ..... N.Yu. Grigorenko, M.L. Stebelkova The relationship of clinical and pedagogical effects in the process of articulation normalization and correction of speech sound disorders in children with anomalies of dentofacial system and oral cavity	126
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ</b>	
А.В. Лопатин, А.Ю. Кугушев, С.А. Ясонов Челюстно-лицевые аномалии при синдроме Горлина–Гольца: описание клинических случаев ..... A.V. Lopatin, A.Yu. Kugushev, S.A. Yasonov Craniofacial anomalies in Gorlin–Goltz syndrome: a description of clinical cases	133
<b>ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА</b>	
П.Р. Горбачевский, Н.С. Парамонова, С.Е. Украинцев Прикорм: сроки введения, продукты, долгосрочные эффекты. Обзор современных данных ..... P.R. Gorbachevsky, N.S. Paramonova, S.E. Ukraintsev Supplementary feeding: timing of administration, products, longterm effects. Overview of current data	141
<b>ВОПРОСЫ ВАКЦИНАЦИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ</b>	
О.В. Шамшева, И.В. Полеско, Т.В. Косенкова, Е.В. Каримова, Л.А. Строзенко, В.Ф. Учайкин, В.В. Малиновская, Т.А. Семенов Многочетное открытое сравнительное исследование клинической эффективности одновременного введения комбинированных вакцин и рекомбинантного интерферона альфа-2b у детей раннего возраста ..... O.V. Shamsheva, I.V. Polesko, T.V. Kosenkova, E.V. Karimova, L.A. Strozenko, V.F. Uchaikin, V.V. Malinovskaya, T.A. Semenov Multicenter open comparative study of the clinical efficacy of simultaneous administration of combination vaccines and recombinant interferon alfa-2b in young children	150
Т.М. Чернова, В.Н. Тимченко, О.С. Погочева, О.А. Безбородова, Ю.И. Дроздецкая Отношение родителей к расширению национального календаря прививок: результаты опроса ..... T.M. Chernova, V.N. Timchenko, O.S. Pogozheva, O.A. Bezborodova, Yu.I. Drozdetskaya Attitude of parents to extend of vaccination schedule: survey results	158
<b>ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ</b>	
И.И. Балаболкин, В.А. Булгакова, Т.И. Елисеева, С.В. Петричук, Е.Ю. Капустина, Е.Н. Карева Эффективность и безопасность терапии топическими ингибиторами кальциневрина при атопическом дерматите у детей .... I.I. Balabolkin, V.A. Bulgakova, T.I. Eliseeva, S.V. Petrichuk, E.Yu. Kapustina, E.N. Kareva Efficacy and safety of therapy with topical calcineurin inhibitors for atopic dermatitis in children	167
С.С. Постников, А.Е. Ермилин, М.Н. Костылева, А.Н. Грацианская Фторхинолоны в педиатрии: акцент на артротоксичность ..... S.S. Postnikov, A.E. Ermilin, M.N. Kostyleva, A.N. Gratsianskaya Fluoroquinolones in pediatrics: emphasis on arthrototoxicity	172
Е.И. Бурцева, А.А. Маныкин, Е.А. Гущина, Н.В. Бреслав, Е.А. Мукашева, О.В. Пьянков, С.А. Боднев, М.Ю. Еропки Противовирусные и иные фармакологические свойства препарата Инфлюцид: критический обзор актуальных данных ..... E.I. Burtseva, A.A. Manykin, E.A. Gushchina, N.V. Breslav, E.A. Mukasheva, O.V. Pyankov, S.A. Bodnev, M.Yu. Eroпки Antiviral and other pharmacological properties of the drug Influcid: a critical review of current data	177
<b>ЛЕКЦИИ</b>	
О.Б. Тамразова, В.Ю. Сергеев, В.Г. Никитаев, А.Н. Проничев, Ю.Ю. Сергеев Невусы у детей: органоидные эпидермальные невусы: клиническая картина, диагностика, лечение (часть 2) ..... O.B. Tamrazova, V.Yu. Sergeev, V.G. Nikitaev, A.N. Pronichev, Yu.Yu. Sergeev Nevi in children: organoid epidermal nevi: clinical picture, diagnosis, treatment (part 2)	187
С.В. Мальцев, Г.Ш. Мансурова Витамин D: новое время, новый взгляд ..... S.V. Maltsev, G.S. Mansurova Vitamin D: modern times, modern view	195
<b>ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	
М. Лопес, Ю.А. Козлов, Н.В. Косовцова, А.А. Распутин, К.А. Ковальков, П.Ж. Барадиева, Ч.Б. Очиров, В.Н. Черемнов, В.М. Капуллер Фетоскопическая коррекция миеломенингецеле ..... M. Lopez, Yu.A. Kozlov, N.V. Kosovtseva, A.A. Rasputin, K.A. Kovalkov, P.G. Baradieva, Ch.B. Ochirov, V.N. Cheremnov, V.M. Kapuller Fetoscopic correction of myelomeningocele	201

Ю.Г. Самойлова, Т.А. Филиппова, О.А. Олейник, Д.А. Кудлай, Т.В. Сиволобова Диагностическая значимость аутоантител при нарушениях углеводного обмена в детском возрасте .....	209
Yu.G. Samoilova, T.A. Filippova, O.A. Oleynik, D.A. Kudlay, T.V. Sivolobova Diagnostic significance of autoantibodies in childhood carbohydrate metabolism disorders	
Ю.А. Козлов, А.А. Смирнов, А.А. Распутин, П.А. Барадиева, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, Д.М. Чубко, В.М. Капуллер Лечение ахалазии пищевода у детей .....	218
Yu.A. Kozlov, A.A. Smirnov, A.A. Rasputin, P.A. Baradieva, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, D.M. Chubko, V.M. Kapuller Treatment of esophageal achalasia in children	

## СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

И.В. Винярская, Р.Н. Терлецкая Оценка качества жизни детей-инвалидов с помощью инструмента Health Utilities Index: мировой опыт .....	224
I.V. Vinyarskaya, R.N. Terletskaia Assessing the quality of life of disabled children with Health Utilities Index: world experience	
Т.П. Васильева, Р.А. Зинченко, И.А. Комаров, Е.Ю. Красильникова, О.Ю. Александрова, О.Е. Коновалов, С.И. Куцев Распространенность и вопросы диагностики редких (орфанных) заболеваний среди детского населения Российской Федерации .....	229
T.P. Vasilieva, R.A. Zinchenko, I.A. Komarov, E.Yu. Krasilnikova, O.Yu. Aleksandrova, O.G. Kononov, S.I. Kutsev The prevalence and diagnosis of rare (orphan) diseases in pediatric population of the Russian Federation	

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Е.Б. Мачнева, А.В. Мезенцева, В.В. Константинова, Л.В. Ольхова, А.Е. Буря, О.Л. Благоданова, Ю.А. Николаева, О.А. Филина, Е.А. Пристанкова, Е.В. Скоробогатова Опыт проведения аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациента с синдромом Клерикюзио (пойкилодермия с нейтропенией) .....	238
E.B. Machneva, A.V. Mezentseva, V.V. Konstantinova, L.V. Olkhova, A.E. Burya, O.L. Blagonravova, Yu.A. Nikolaeva, O.A. Filina, E.A. Pristanskova, E.V. Skorobogatova Experience of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in a patient with Clericuzio syndrome(poikiloderma with neutropenia)	
Н.Г. Ускова, Т.В. Шаманская, Д.Г. Ахаладзе, Н.Н. Меркулов, Г.С. Рабаев, С.Р. Талыпов, Д.Ю. Качанов, Н.С. Грачев ВИП-индуцированная секреторная диарея как редкий паранеопластический синдром при нейрогенных опухолях у детей... ..	243
N.G. Uskova, T.V. Shamtanskaya, D.G. Akhaladze, N.N. Merkulov, G.S. Rabaev, S.R. Talypov, D.Yu. Kachanov, N.S. Grachev VIP-induced secretory diarrhea as a rare paraneoplastic syndrome in children with neurogenic tumors	
А.В. Мезенцева, Л.В. Ольхова, Е.Б. Мачнева, В.В. Константинова, А.Е. Буря, Ю.А. Николаева, О.А. Филина, Е.А. Пристанкова, Б.Б. Пурбеева, О.С. Финк, М.М. Антошин, Е.В. Скоробогатова Терапия фульминантных инфекционных осложнений, вызванных грамотрицательными возбудителями, у пациентов с индуцированной аплазией кроветворения .....	252
A.V. Mezentseva, L.V. Olkhova, E.B. Machneva, V.V. Konstantinova, A.E. Burya, Yu.A. Nikolaev, O.A. Filina, E.A. Pristanskova, B.B. Purbueva, O.S. Fink, M.M. Antoshin, E.V. Skorobogatova Therapy of fulminant infectious complications caused by gramnegative pathogens in patients with induced hematopoiesis aplasia	
А.А. Осипова, И.В. Маркова, Т.А. Быкова, В.Н. Овечкина, Е.В. Семенова, Л.С. Зубаровская, А.Д. Кулагин Редкие врожденные тромбоцитопатии в практике детского гематолога: диагностика болезни Бернара–Сюлье, принципы терапии .....	258
A.A. Osipova, I.V. Markova, T.A. Bykova, V.N. Ovechikina, E.V. Semenova, L.S. Zubarovskaya, A.D. Kulagin Rare congenital thrombocytopathies in practice of pediatric hematologist: Bernard–Soulier syndrome, therapy principles	
С.М. Батаев, А.К. Федоров, Л.Р. Хабибуллина, Н.Т. Зурбаев, Р.О. Игнатьев, И.Н. Хворостов, А.П. Шадхнев, М.А. Ромашина, А.С. Батаев Диагностика и хирургическое лечение ребенка 9 лет с миофибробластической опухолью диафрагмы .....	262
S.M. Bataev, A.K. Fedorov, L.R. Khabibullina, N.T. Zurbaev, R.O. Ignatyev, I.I. Khvorostov, A.P. Shadchnev, M.A. Romashin, A.S. Bataev Diagnosis and surgical treatment of a 9-year-old child with myofibroblastic tumor of the diaphragm	
Т.Т. Валиев, Н.В. Матинян, О.А. Петина, М.А. Шервашидзе, Е.В. Захарова, П.А. Керимов, Л.А. Мартынов, Е.Г. Громова, К.И. Киргизов, С.Р. Варфоломеева Мультидисциплинарный подход и высокоинтенсивная терапия тяжелого синдрома острого лизиса опухоли у ребенка 4 лет с лимфомой Беркитта .....	266
T.T. Valiev, N.V. Matinyan, O.A. Petina, M.A. Shervashidze, E.V. Zakharova, P.A. Kerimov, L.A. Martynov, E.G. Gromova, K.I. Kirgizov, S.R. Varfolomeeva Multidisciplinary approach and highintensity therapy of severe acute tumor lysis syndrome in a 4-year-old child with Burkitt lymphoma	
Л.В. Панова, Е.С. Овсянкина, А.Ю. Хитева, Л.А. Семенова, Е.М. Грецов Онкологические заболевания как одна из проблем дифференциальной диагностики в туберкулезном стационаре для детей и подростков .....	275
L.V. Panova, E.S. Ovsyankina, A.Yu. Khiteva, L.A. Semenova, E.M. Gretsov Oncological diseases as one of the problems of differential diagnosis in a tuberculosis hospital for children and adolescents	
Н.К. Константинова, Н.П. Котлукова, И.И. Трунина, Т.Р. Лаврова Случай успешного лечения редкой патологии – LUMBAR синдрома .....	279
N.K. Konstantinova, N.P. Kotlukova, I.I. Trunina, T.R. Lavrova Case of successful treatment of rare pathology – LUMBAR syndrome	
Ю.А. Козлов, А.А. Распутин, П.А. Барадиева, В.С. Черемнов, Ч.Б. Очиров, М.Н. Мочалов, К.А. Ковальков, В.М. Капуллер Лапароскопическая резекция кишки у новорожденного с лимфангиомой брыжейки .....	283
Yu.A. Kozlov, A.A. Rasputin, P.A. Baradieva, V.C. Cheremnov, Ch.B. Ochirov, M.N. Mochalov, K.A. Kovalkov, V.M. Kapuller Laparoscopic intestinal resection in a newborn with mesenteric lymphangioma	
Д.И. Садыкова, Д.Р. Сабирова, Н.Н. Фирсова, А.А. Кучерявая, Ж.А. Абдуллина, М.А. Петрова Врожденная атриовентрикулярная блокада у детей как предиктор течения аутоиммунного процесса у матери .....	288
D.I. Sadykova, D.R. Sabirova, N.N. Firsova, A.A. Kucheryavaya, J.A. Abdullina, M.A. Petrova Congenital atrioventricular block in children as a predictor of the autoimmune process in the mother	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ

С.В. Минаев, А.Н. Григорова, И.Н. Герасименко, И.Н. Анисимов, С.И. Тимофеев, М.А. Аксельров, Н.О. Самурганов Библиометрический анализ в детской хирургии .....	292
S.V. Minaev, A.N. Grigorova, I.N. Gerasimenko, I.N. Anisimov, S.I. Timofeev, M.A. Axelrov, N.O. Samurganov Bibliometric analysis in pediatric surgery	